



LAPORAN SKRIPSI
APLIKASI BANTU PENENTUAN HARGA POKOK
PRODUKSI DAN PEMESANAN ROTI BERBASIS WEB PADA
HOME INDUSTRY “ROTI ALMA”

LIA CHAMIDAH
NIM. 201453063

DOSEN PEMBIMBING
NOOR LATIFAH, S.KOM, M.KOM
NANIK SUSANTI, S.KOM, M.KOM

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

APLIKASI BANTU PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI DAN PEMESANAN ROTI BERBASIS WEB PADA *HOME INDUSTRY* “ROTI ALMA”

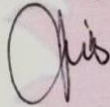
LIA CHAMIDAH

NIM.201453063

Kudus, 15 Agustus 2018

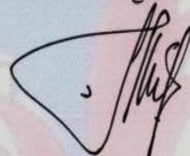
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



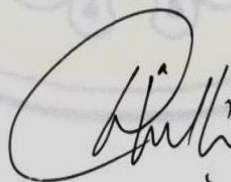
Noor Latifah, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0618098701

Pembimbing Pendamping,



Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0608088201

Mengetahui,
Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom
NIDN.0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI BANTU PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI DAN PEMESANAN ROTI BERBASIS WEB PADA *HOME INDUSTRY* “ROTI ALMA”

LIA CHAMIDAH

NIM. 201453063

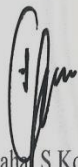
24 Agustus 2018

Menyetujui,

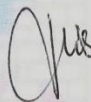
Ketua Penguji,

Anggota Penguji 1,

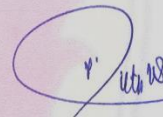
Anggota Penguji 2,



Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom NIDN. 0606058201



Noor Latifah, S.Kom, M.Kom NIDN. 0618098701



Putri Kurnia Handayani, S.Kom, M.Kom NIDN. 0610128601

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, S.T, M.T
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lia Chamidah
NIM : 201453063
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 27 November 1995
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Aplikasi Bantu Penentuan Harga Pokok Produksi
Dan Pemesanan Roti Berbasis Web Pada *Home Industry* "Roti Alma"

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 05 September 2018

Yang memberi pernyataan,



Lia Chamidah

NIM. 201453063

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Lakukan yang terbaik, sehingga aku tak akan menyalahkan diriku sendiri atas segalanya”

“Tidak ada cara pasti bagaimana sesuatu harus terjadi. Yang ada hanyalah, apa yang terjadi dan apa yang kita telah lakukan”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT dan Rosul-Rosul Nya
2. Bapak, Ibuk, Kakak serta keponakan yang telah berjasa dan selalu mendukungku.
3. Teman-teman yang saya sayangi.

**APLIKASI BANTU PENENTUAN HARGA POKOK
PRODUKSI DAN PEMESANAN ROTI BERBASIS WEB PADA
HOME INDUSTRY
“ROTI ALMA”**

Nama Mahasiswa : Lia Chamidah

Nim : 201453063

Pembimbing :

1. Noor Latifah, S.Kom, M.Kom
2. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Tujuan penelitian ini untuk membangun suatu aplikasi bantu penentuan harga pokok produksi dan pemesanan produk berbasis web pada *home industry* “Roti Alma”. Sistem yang dihasilkan dengan perhitungan harga pokok produksi nantinya dapat membantu perusahaan dalam menentukan harga jual suatu produk. Dengan menggunakan pemesanan secara online, perusahaan dapat memperlebar jangkauan pasarnya ke berbagai kota dan tidak terhalang oleh jarak dan waktu. Dimana dengan sistem ini dapat memberikan kemudahan konsumen untuk mendapatkan informasi tentang nama, harga, gambar dan deskripsi produk yang sudah tertera dalam katalog hingga proses pembayaran, pengiriman produk serta status order (pesanan) konsumen. Admin dari perusahaan sendiri dapat melakukan pengolahan pelanggan, promosi online, transaksi penjualan serta perhitungan harga pokok produksi untuk menentukan harga jual produk, laporan penjualan dan laporan produksi dari HPP. Dalam pembuatan aplikasi ini penulis menggunakan metode waterfall sebagai metode pengembangan sistem, UML (*Unified Modeling Language*) sebagai metode pemodelan sistem, *MySQL* sebagai database dan *PHP* (*Hypertext Preprocessor*) sebagai bahasa pemrograman.

Kata Kunci : Pemesanan, Penentuan Harga Pokok Produksi, *PHP*, *MySQL*, *UML*.

APPLICATION FOR DETERMINING WEB-BASED PRODUCTION AND BREEDING PRICE ASSISTANCE ON WEB-BASED HOME INDUSTRY "ROTI ALMA"

Student Name : Lia Chamidah

Student Identity Number : 201453063

Supervisor :

1. Noor Latifah, S.Kom, M.Kom
2. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

The purpose of this study was to build an application to help determine the cost of production and ordering web-based products on the home industry "Roti Alma". The system produced by calculating the cost of production can later help the company in determining the selling price of a product. By using online ordering, companies can widen their market reach to various cities and are not blocked by distance and time. Where with this system can provide convenience for consumers to get information about names, prices, images and product descriptions that have been listed in the catalog to the payment process, product delivery and consumer order status. Admin from the company itself can do customer processing, online promotions, sales transactions and calculation of cost of goods manufactured to determine product selling prices, sales reports and production reports from the HPP. In making this application the author uses the waterfall method as a system development method, UML (Unified Modeling Language) as a system modeling method, MySQL as a database and PHP (Hypertext Preprocessor) as a programming language.

Keywords: Ordering, Determination of Cost of Production, PHP, MySQL, UML.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memlimpahkan rahmat, taufiq serta hidayahnya sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus dengan judul Aplikasi Bantu Penentuan Harga Pokok Produksi Dan Pemesanan Roti Berbasis Web Pada *Home Industry* “Roti Alma”.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Universitas Muria Kudus dengan Program Studi Sistem Informasi. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca dalam mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang komputer.

Dengan bantuan, bimbingan serta dukungan, maka laporan skripsi ini dapat terselesaikan. Sehingga penulis sangat berterimakasih kepada :

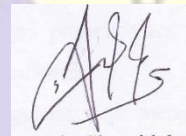
1. Bapak Dr. Suparno, SH., MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Wiwit Agus Trianto S.Kom., M.Kom selaku koordinator skripsi.
5. Ibu Noor Latifah, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing utama yang senantiasa memberikan arahan yang terbaik dalam pembuatan laporan.
6. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom selaku Pembimbing pendamping yang senantiasa memberikan arahan yang terbaik dalam pembuatan laporan.
7. Dosen – Dosen Pengajar Progran studi Sistem Infrmasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staff karyawan Universitas Muria kudus yang telah banyak membantu.
8. Kedua orang tua, kakak yang selalu mendo’akan, memberi semangat dan menguatkan hati penulis sehingga terselesaikanya laporan ini.

9. Teman – teman Program Studi Sistem Informasi yang selalumemberi semangat di kampus, semoga kekompakan eslalu terjaga.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah membantu hingga terselesaikanya laporan ini.

Penulis menyadari jika dalam penulisan laporan Skripsi ini masih memerlukan perbaikan dan masukan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran yang bersifat membangun. Semoga dengan terselesaikanya laporan ini dapat bermanfaat bagi kita untuk mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya di bidan Sistem Informasi.

Kudus, 30 Agustus 2018

Penulis,



Lia Chamidah



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN | iv |
| RINGKASAN | v |
| ABSTRACT | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan masalah | 2 |
| 1.3 Batasan masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan | 2 |
| 1.5 Manfaat | 3 |
| 1.6 Metode penelitian | 3 |
| 1.6.1 Metode Pengumpulan Data | 3 |
| 1.6.2 Metode Pengembangan Sistem | 4 |
| 1.6.3 Metode Perancangan Sistem | 4 |
| 1.7 Kerangka Pemikiran | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | |
| 2.1 Penelitian Terkait | 7 |
| 2.2 Landasan Teori | 8 |
| 2.2.1 Pengertian Pemesanan | 8 |
| 2.2.2 Pengertian Harga Pokok Produksi | 8 |
| 2.2.3 Metode Full Costing | 9 |
| 2.3 Alat Bantu Desain Sistem | 10 |
| 2.3.1 <i>Flow Of Document</i> (FOD) | 10 |
| 2.3.2 <i>Unified Modeling Language</i> (UML) | 11 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | |
| 3.1 Objek Penelitian | 17 |
| 3.1.1 Profil Roti Alma | 17 |
| 3.1.2 Struktur Organisasi | 18 |
| 3.1.3 <i>Jobs Description</i> | 18 |
| 3.1.4 Peta Lokasi Objek Penelitian | 20 |
| 3.2 Analisa Sistem Lama | 20 |
| 3.2.1 Narasi Alur Sistem | 21 |
| 3.2.2 FOD Alur Sistem | 22 |
| 3.3 Analisa dan Rancangan Sistem Baru | 23 |

| | |
|---|----|
| 3.3.1 Analisa Kebutuhan Sistem | 24 |
| 3.3.2 Rancangan Sistem Baru | 25 |
| 3.3.3 <i>Business Usecase Diagram</i> | 27 |
| 3.3.4 Sistem <i>Usecase Diagram</i> | 28 |
| 3.3.5 Skenario Sistem <i>Usecase</i> | 28 |
| 3.3.6 <i>Class Diagram</i> | 34 |
| 3.3.7 <i>Sequence Diagram</i> | 35 |
| 3.3.8 <i>Activity Diagram</i> | 45 |
| 3.3.9 <i>Statechart Diagram</i> | 48 |
| 3.3.10 <i>Entity Relationship Diagram</i> | 61 |
| 3.3.11 Transformasi Tabel | 64 |
| 3.3.12 Struktur Tabel..... | 65 |
| 3.3.13 Desain <i>Input dan Output</i> | 73 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1 Halaman Pembahasan | 81 |
| 4.1.1 Tampilan Halaman Utama Website | 81 |
| 4.1.2 Halaman Login | 82 |
| 4.1.3 Halaman Pendaftaran Pelanggan | 82 |
| 4.1.4 Halaman Utama Pelanggan | 83 |
| 4.1.5Halaman Pemesanan Roti..... | 83 |
| 4.1.6 Halaman Checkout | 84 |
| 4.1.7 Halaman Detail Pesanan..... | 84 |
| 4.1.8 Halaman Konfirmasi Bayar..... | 85 |
| 4.1.9 Halaman Testimoni | 85 |
| 4.1.10 Halaman Utama Admin..... | 86 |
| 4.1.11 Halaman Daftar Pesanan | 86 |
| 4.1.12 Halaman Konfirmasi Pembayaran..... | 87 |
| 4.1.13 Halaman Laporan Penjualan | 87 |
| 4.1.14 Halaman Utama Pimpinan | 88 |
| 4.1.15Halaman Perhitungan HPP Bahan Baku | 88 |
| 4.1.16 Halaman Perhitungan HPP Tenaga Kerja | 89 |
| 4.1.17 Halaman Perhitungan HPP Overhead Pabrik Variable | 89 |
| 4.1.18 Halaman Perhitungan HPP Overhead Pabrik Tetap..... | 90 |
| 4.1.19 Halaman Perhitungan HPP | 90 |
| 4.2 Pengujian Black Box | 91 |
| BAB V PENUTUP | |
| 5.1 Kesimpulan..... | 93 |
| 5.2 Saran..... | 93 |
| DAFTAR PUSTAKA | 94 |
| DAFTAR LAMPIRAN | |
| BIODATA PENULIS | |

DAFTAR TABEL

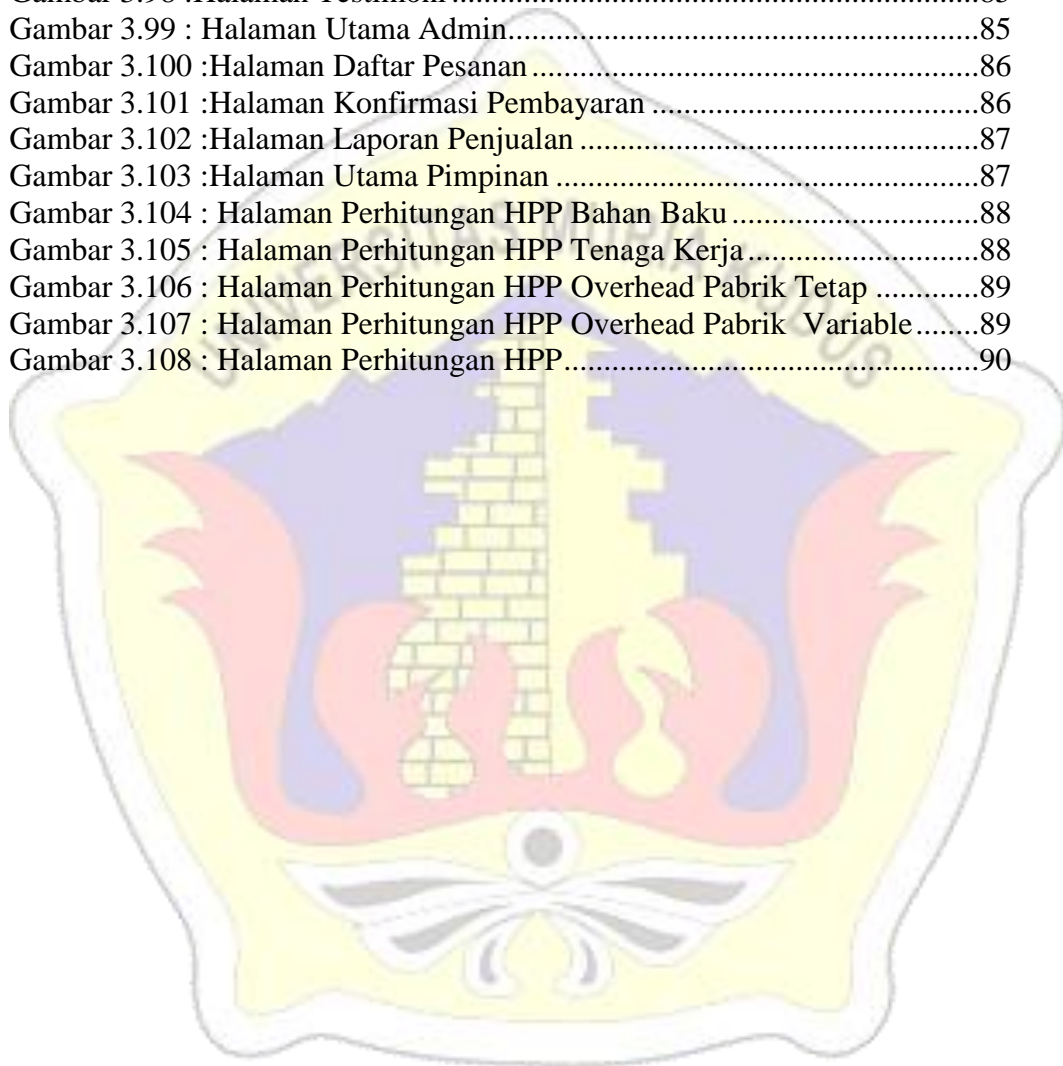
| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 : Perbandingan Tinjauan Pustaka | 8 |
| Tabel 2.2 : Flow Of Document | 10 |
| Tabel 2.3 : Notasi UML <i>Use Case Diagram</i> | 11 |
| Tabel 2.4 : Notasi UML <i>Class Diagram</i> | 12 |
| Tabel 2.5 : Notasi UML <i>Sequence Diagram</i> | 13 |
| Tabel 2.6 : Notasi UML <i>Activity Diagram</i> | 14 |
| Tabel 2.7 : Notasi UML <i>Statechart Diagram</i> | 14 |
| Tabel 2.8 : Notasi Simbolik dalam ERD | 15 |
| Tabel 3.1 : Proses Bisnis | 28 |
| Tabel 3.2 : Skenario <i>Usecase</i> Mengelola Data Produk | 28 |
| Tabel 3.3 : Skenario <i>Usecase</i> Perhitungan HPP | 29 |
| Tabel 3.4 : Skenario <i>Usecase</i> Penentuan Harga Jual Produk | 29 |
| Tabel 3.5 : Skenario <i>Usecase</i> Pendaftaran Pelanggan | 30 |
| Tabel 3.6 : Skenario <i>Usecase</i> Mengelola Pelanggan | 30 |
| Tabel 3.7 : Skenario <i>Usecase</i> Pemesanan Produk | 31 |
| Tabel 3.8 : Skenario <i>Usecase</i> Mengelola Daftar Pesanan | 31 |
| Tabel 3.9 : Skenario <i>Usecase</i> Pembayaran | 32 |
| Tabel 3.10 : Skenario <i>Usecase</i> Mengelola Pembayaran | 32 |
| Tabel 3.11 : Skenario <i>Usecase</i> Testimoni | 33 |
| Tabel 3.12 : Skenario <i>Usecase</i> Pelaporan | 33 |
| Tabel 3.13 : Struktur Tabel User | 66 |
| Tabel 3.14 : Struktur Tabel HPP | 66 |
| Tabel 3.15 : Struktur Tabel Bahan Baku | 67 |
| Tabel 3.16 : Struktur Tabel Detail Bahan Baku | 67 |
| Tabel 3.17 : Struktur Tabel Overhead Variable | 68 |
| Tabel 3.18 : Struktur Tabel Detail Overhead Variable | 68 |
| Tabel 3.19 : Struktur Tabel Overhead Tetap | 68 |
| Tabel 3.20 : Struktur Tabel Detail Overhead Tetap | 69 |
| Tabel 3.21 : Struktur Tabel Tenaga Kerja | 70 |
| Tabel 3.22 : Struktur Tabel Pelanggan | 70 |
| Tabel 3.23 : Struktur Tabel Roti | 70 |
| Tabel 3.24 : Struktur Tabel Pesanan | 71 |
| Tabel 3.25 : Struktur Tabel Detail Pesanan | 71 |
| Tabel 3.26 : Struktur Tabel Pembayaran | 72 |
| Tabel 3.27 : Struktur Tabel Testimoni | 72 |
| Tabel 4.1 : Skenario Kelola Pemesanan Produk | 91 |
| Tabel 4.2 : Mengidentifikasi Test Case Kelola Pemesanan Produk | 92 |
| Tabel 4.3 : Value Test Case Kelola Pemesanan Produk | 92 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1.1 : Kerangka Pemikiran..... | 8 |
| Gambar 3.1 : Logo Roti Alma..... | 17 |
| Gambar 3.2: Struktur Organisasi Roti Alma..... | 18 |
| Gambar 3.3: Peta Roti Alma | 20 |
| Gambar 3.4 : <i>Flow Of Document</i> proses penentuan harga pokok produksi.... | 22 |
| Gambar 3.4 : <i>Flow Of Document</i> Proses Pemesanan Roti..... | 23 |
| Gambar 3.5 : <i>Bisnis Usecase</i> | 27 |
| Gambar 3.6 : <i>Sistem Usecase</i> | 28 |
| Gambar 3.7 : <i>Class Diagram</i> | 34 |
| Gambar 3.8 : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Produk | 35 |
| Gambar 3.9 : <i>Sequence Diagram</i> Perhitungan HPP..... | 36 |
| Gambar 3.10: <i>Sequence Diagram</i> Penentuan Harga Jual | 37 |
| Gambar 3.11: <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Pelanggan | 38 |
| Gambar 3.12: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pelanggan..... | 38 |
| Gambar 3.13 : <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan Produk..... | 39 |
| Gambar 3.14 : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Daftar Pesanan..... | 40 |
| Gambar 3.15: <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran | 41 |
| Gambar 3.16: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pembayaran | 41 |
| Gambar 3.17: <i>Sequence Diagram</i> Testimoni | 42 |
| Gambar 3.18: <i>Sequence Diagram</i> Pelaporan | 42 |
| Gambar 3.19: <i>Activity Diagram</i> Mengelola produk..... | 43 |
| Gambar 3.20 : <i>Activity Diagram</i> Perhitungan HPP | 43 |
| Gambar 3.21 : <i>Activity Diagram</i> Penentuan Harga Jual Produk..... | 44 |
| Gambar 3.22: <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Pelanggan | 44 |
| Gambar 3.23: <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pelanggan | 45 |
| Gambar 3.24: <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Produk..... | 45 |
| Gambar 3.25: <i>Activity Diagram</i> Mengelola Daftar Pesanan..... | 46 |
| Gambar 3.26 : <i>Activity Diagram</i> Pembayaran | 46 |
| Gambar 3.27: <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pembayaran | 47 |
| Gambar 3.28: <i>Activity Diagram</i> Testimoni..... | 47 |
| Gambar 3.29: <i>Activity Diagram</i> Pelaporan | 48 |
| Gambar 3.30 : <i>Statechart Diagram</i> Login User..... | 48 |
| Gambar 3.31 : <i>Statechart Diagram</i> Logout User..... | 49 |
| Gambar 3.32 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Password..... | 49 |
| Gambar 3.33 : <i>Statechart Diagram Method</i> Pendaftaran Pelanggan | 49 |
| Gambar 3.34 : <i>Statechart Diagram Method</i> Pemesanan Produk | 49 |
| Gambar3.35 : <i>Statechart Diagram Method</i> Testimoni | 50 |
| Gambar 3.36 : <i>Statechart Diagram Method</i> Pembayaran..... | 50 |
| Gambar 3.37 : <i>Statechart Diagram Method</i> Kelola Produk | 50 |
| Gambar 3.38 : <i>Statechart Diagram Method</i> Kelola Pelanggan | 50 |
| Gambar 3.39 : <i>Statechart Diagram Method</i> Kelola Daftar Pesanan..... | 50 |
| Gambar 3.40 : <i>Statechart Diagram Method</i> Kelola Pembayaran | 51 |
| Gambar 3.41 : <i>Statechart Diagram Method</i> Perhitungan HPP | 51 |
| Gambar 3.42 : <i>Statechart Diagram Method</i> Penentuan Harga Jual..... | 51 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.43 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Perhitungan HPP | 52 |
| Gambar 3.44 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Perhitungan HPP | 52 |
| Gambar 3.45 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Perhitungan HPP | 52 |
| Gambar 3.46 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Perhitungan HPP | 52 |
| Gambar 3.47 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Perhitungan HPP | 53 |
| Gambar 3.48 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Penentuan Harga Jual | 53 |
| Gambar 3.49 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Penentuan Harga Jual | 53 |
| Gambar 3.50 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Penentuan Harga Jual | 54 |
| Gambar 3.51 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Produk | 54 |
| Gambar 3.52 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Produk | 54 |
| Gambar 3.53 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Produk | 55 |
| Gambar 3.54 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Produk | 55 |
| Gambar 3.55 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Pelanggan | 55 |
| Gambar 3.56 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Pelanggan | 56 |
| Gambar 3.57 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Pelanggan | 56 |
| Gambar 3.58 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Pelanggan | 56 |
| Gambar 3.59 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Pemesanan Produk | 57 |
| Gambar 3.60 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Pemesanan Produk | 57 |
| Gambar 3.61 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Pemesanan Produk | 57 |
| Gambar 3.62 : <i>Statechart Diagram</i> Testimoni | 58 |
| Gambar 3.63 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Pembayaran | 58 |
| Gambar 3.64 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Pembayaran | 59 |
| Gambar 3.65 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Pembayaran | 59 |
| Gambar 3.66 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Daftar Pesanan | 59 |
| Gambar 3.67 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Daftar Pesanan | 60 |
| Gambar 3.68 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Daftar Pesanan | 60 |
| Gambar 3.69 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Daftar Pesanan | 60 |
| Gambar 3.70 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Data Daftar Pesanan | 61 |
| Gambar 3.71 : Menentukan Entitas | 61 |
| Gambar 3.72 : Menentukan Atribut Key | 61 |
| Gambar 3.73 : Mengidentifikasi derajat kardinalitas relasi dengan foreign key | 62 |
| Gambar 3.74 : <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) | 63 |
| Gambar 3.75 : Relasi Tabel | 64 |
| Gambar 3.76 : Desain Halaman Login | 73 |
| Gambar 3.77 : Desain Halaman Utama Pelanggan | 73 |
| Gambar 3.78 : Desain Halaman Registrasi Pelanggan | 74 |
| Gambar 3.79 : Desain Halaman Konfirmasi Pembayaran | 74 |
| Gambar 3.80 : Desain Halaman Testimoni | 75 |
| Gambar 3.81 : Desain Halaman Utama Admin | 75 |
| Gambar 3.82 : Desain Halaman Tambah Data Roti | 76 |
| Gambar 3.83 : Desain Halaman Utama Pimpinan | 76 |
| Gambar 3.84 : Desain Halaman Tambah Perhitungan HPP Bahan Baku | 77 |
| Gambar 3.85 : Desain Halaman Tambah Perhitungan HPP Tenaga Kerja | 77 |
| Gambar 3.86 : Desain Halaman Tambah Perhitungan HPP Overhead Variable | 78 |
| Gambar 3.87 : Desain Halaman Tambah Perhitungan HPP Overhead Tetap | 78 |
| Gambar 3.88 : Desain Output Laporan Penjualan | 79 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.89 : Desain Output Laporan Produksi | 79 |
| Gambar 3.90 : Halaman Utama Website..... | 81 |
| Gambar 3.91 : Halaman Login..... | 81 |
| Gambar 3.92 : Halaman Pendaftaran Pelanggan..... | 82 |
| Gambar 3.93 : Halaman Utama Pelanggan | 82 |
| Gambar 3.94 : Halaman Pemesanan Roti | 83 |
| Gambar 3.95 : Halaman Checkout | 83 |
| Gambar 3.96 : Halaman Detail Pesanan | 84 |
| Gambar 3.97 :Halaman Konfirmasi Bayar..... | 84 |
| Gambar 3.98 :Halaman Testimoni | 85 |
| Gambar 3.99 : Halaman Utama Admin..... | 85 |
| Gambar 3.100 :Halaman Daftar Pesanan | 86 |
| Gambar 3.101 :Halaman Konfirmasi Pembayaran | 86 |
| Gambar 3.102 :Halaman Laporan Penjualan | 87 |
| Gambar 3.103 :Halaman Utama Pimpinan | 87 |
| Gambar 3.104 : Halaman Perhitungan HPP Bahan Baku | 88 |
| Gambar 3.105 : Halaman Perhitungan HPP Tenaga Kerja..... | 88 |
| Gambar 3.106 : Halaman Perhitungan HPP Overhead Pabrik Tetap | 89 |
| Gambar 3.107 : Halaman Perhitungan HPP Overhead Pabrik Variable..... | 89 |
| Gambar 3.108 : Halaman Perhitungan HPP..... | 90 |



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| HPP | : Harga Pokok Produksi |
| BOP | : Biaya Overhead Pabrik |
| Home Industry | : Industri Rumahan |
| UML | : <i>Unified Modeling Language</i> |
| PHP | : <i>Hypertext Preprocessor</i> |
| ERD | : <i>Entity Relationship Diagram</i> |
| FOD | : <i>Flow Of Document</i> |



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Fotocopy Surat Balasan Penelitian

Lampiran 3 : Penjelasan Perhitungan HPP

Lampiran 4 : Kode Program

Lampiran 5 : Biografi Penulis

